SONY®

Optical Disc Archive Drive Unit

ODS-D55U
ODS-D77U



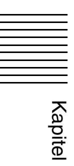
OPERATION MANUAL

German

2nd Edition

Inhaltsverzeichnis

Anhang



Übersicht

Kapitel 1

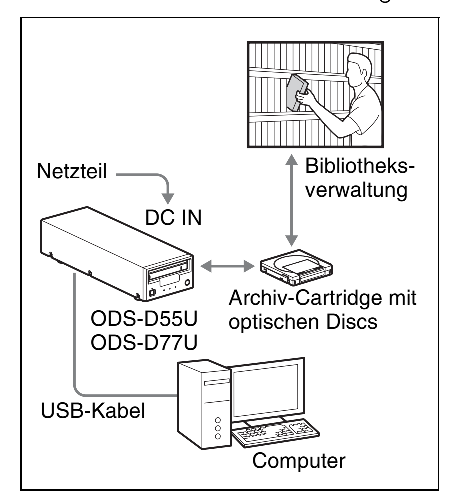
1-1 Merkmale

Das ODS-D55U/D77U zeichnet sich durch folgende Merkmale aus.

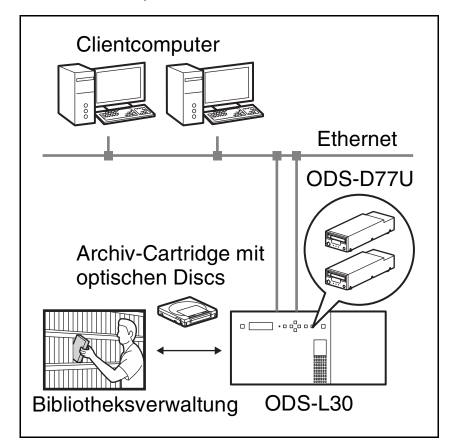
- Aufzeichnung und Wiedergabe großer Datenmenge mit einer Cartridge
- Unterstützung beider Cartridge-Typen (einmal und mehrmals beschreibbar)
- IT-freundliches System dank USB-Schnittstelle
- Aufzeichnung jeglicher Benutzerdaten als Computerdaten
- Als externes Gerät von einem Computer aus verwendbar
- Menübedienung von einem Computer aus mithilfe von Dienstprogramm
- Funktionen für Rollback, Verifizierung, Dateiwiederherstellung und Volume-Duplizierung
- Intuitives Inhaltsmanagement mit Content Manager.
- Funktion zum Prüfen von Medien (zukünftig verfügbar)
- Verschlüsselung von Inhalten (in zukünftigem Firmwareupdate verfügbar) (nur ODS-D77U)

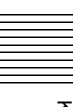
1-2 Verwendungsbeispiel

In der folgenden Abbildung sehen Sie ein Beispiel für das Kontrollsystem zum Lesen und Schreiben von Material auf einem an dieses Gerät angeschlossenen Computer im Rahmen der Bibliotheksverwaltung.



In der folgenden Abbildung sehen Sie ein Beispiel für die Installation dieses Geräts in einem ODS-L30 (nur ODS-D77U).





1-3 Empfohlene Software

1-3-1 Softwareliste

Laden Sie die folgende Software zur Verwendung mit diesem Gerät von der Sony-Website für professionelle Produkte herunter.

Software	Unterstütztes Betriebs-system	Funktion	Quelle
Optical Disc Archive Software	Windows/ Macintosh/ Linux	Basissoftware für die Verbindung dieses Geräts mit einem Computer zum Lesen und Schreiben von Dateien. **Hinweis** Installieren Sie diese Software, bevor Sie dieses Gerät an den Computer anschließen.	Herunterladen von der Sony-Website für professionelle Produkte [a)]
Dienstprogramm (Optical Disc Archive Utility)	Windows/ Macintosh/ Linux	Bereitstellung folgender Funktionen auf einem an dieses Gerät angeschlossenen Computer: • Anzeigen von Geräte- und Medieninformationen • Rollback von Medien • Formatieren von Medien • Finalisieren von Medien (bei einmal beschreibbaren Medien) • Wiederherstellung beschädigter Dateien • Volume-Duplizierung • Prüfung von Medien (zukünftig verfügbar) • Firmware-Updates • Vornehmen von Einstellungen **Hinweis** Das Dienstprogramm wird beim Installieren der Optical Disc Archive Software automatisch installiert.	

Software	Unterstütztes Betriebs-system	Funktion	Quelle
Content Manager	Windows/ Macintosh	Diese Software bietet vielseitige Funktionen für das Inhaltsmanagement und ermöglicht damit eine optimale Nutzung der optischen Disc-Archiv Laufwerkseinheit. Für diese Software ist eine Authentifizierung durch die Eingabe einer Content Manager-Seriennummer [b] erforderlich. Einzelheiten dazu finden Sie in der Hilfe zu „Content Manager“.	Herunterladen von der Sony-Website für professionelle Produkte [a]

a) Sony-Website für professionelle Produkte
- USA http://pro.sony.com
- Kanada http://www.sonybiz.ca
- Lateinamerika http://sonypro-latin.com
- Europa http://www.pro.sony.eu
- Japan http://www.sonybsc.com
- Asien http://pro.sony-asia.com
- Korea http://bp.sony.co.kr
- China http://pro.sony.com.cn

b) Zu jeder optischen Disc-Archiv Laufwerkseinheit gehört eine Content Manager-Seriennummer. Eine Seriennummer kann nur für einen Computer verwendet werden.
Bei zwei oder mehr Computern müssen Sie auf der Sony-Website für professionelle Produkte zusätzliche Seriennummern erwerben.

1-3-2 Systemvoraussetzungen

Die Optical Disc Archive Software und die Dienstprogramm-Software wurden geprüft und können unter den folgenden Bedingungen ausgeführt werden.

Die Systemanforderungen von Content Manager finden Sie in der Hilfe zu „Content Manager“.

Hinweis

Diese Prüfungsergebnisse gelten möglicherweise nicht für jeden Computer.

Windows

Element	Anforderung
Prozessor	Intel Core 2 Duo 2,66 GHz oder höher oder Intel Xeon 2 GHz oder höher
Speicher	32-Bit-Computer: mindestens 2 GB, 64-Bit-Computer: mindestens 2 GB× (Anzahl Einheiten)

Element	Anforderung
Freier Fest-platten-speicher-platz	32-Bit-Computer: mindestens 16 GB, 64-Bit-Computer: mindestens 8 GB+4 GB× (Anzahl Einheiten + 1)
Betriebs-system	Näheres zum Betriebssystem finden Sie auf der Sony-Website für professionelle Produkte (Seite 7.)
Sonstiges	• SuperSpeed USB (USB 3.0) (SuperSpeed USB (USB 3.0) Host-Controller erforderlich.) • Hi-Speed USB (USB 2.0) (Hi-Speed USB (USB 2.0) Host-Controller erforderlich.)

Macintosh

Element	Anforderung
Prozessor	Intel Core 2 Duo 2,2 GHz oder höher oder Intel Xeon 2 GHz oder höher
Speicher	32-Bit-Computer: mindestens 4 GB 64-Bit-Computer: mindestens 4 GB bei Anschluss einer Einheit. Mindestens 2 GB× (Anzahl Einheiten) bei Anschluss mehrerer Einheiten.
Freier Fest-platten-speicher-platz	32-Bit-Computer: mindestens 16 GB, 64-Bit-Computer: mindestens 8 GB+4 GB× (Anzahl Einheiten + 1)
Betriebs-system	Näheres zum Betriebssystem finden Sie auf der Sony-Website für professionelle Produkte (Seite 7.)
Sonstiges	• Hi-Speed USB (USB 2.0) (Hi-Speed USB (USB 2.0) Host-Controller erforderlich.) • SuperSpeed USB (USB 3.0) (SuperSpeed USB (USB 3.0) Host-Controller erforderlich.) [a]

a) Dieses Produkt ist ausschließlich mit dem USB-Anschluss eines Macintosh-Computers kompatibel.

Linux

Element	Anforderung
Prozessor	Intel Core 2 Duo 2,66 GHz oder höher oder Intel Xeon 2 GHz oder höher
Speicher	32-Bit-Computer: mindestens 2 GB, 64-Bit-Computer: mindestens 2 GB × (Anzahl Einheiten)
Freier Fest-platten-speicher-platz	32-Bit-Computer: mindestens 16 GB, 64-Bit-Computer: mindestens 8 GB+4 GB× (Anzahl Einheiten + 1)

Element	Anforderung
Betriebs-system	Näheres zum Betriebssystem finden Sie auf der Sony-Website für professionelle Produkte (Seite 7.)

Zu weiteren Einzelheiten zur Software siehe Seite 19.

Hinweise

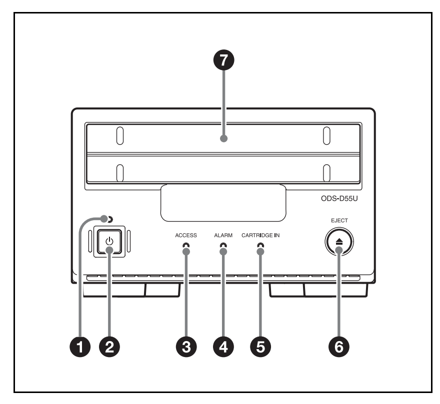
- An einen 32-Bit-Computer können Sie maximal eine, an einen 64-Bit-Computer vier Einheiten anschließen.
- Die Optical Disc Archive Software unterstützt weder PowerPC noch Mac OS X 10.5.
- Der Betrieb kann nicht gewährleistet werden, wenn Sie dieses Gerät über einen USB-Hub anschließen.

Lage und Funktion der Teile

Kapitel



2-1 Vorderseite



❶ Anzeige ⏻ (Ein/Aus)
Leuchtet grün, wenn das Gerät mit der Taste ⏻ (Ein/Aus) eingeschaltet wurde.

❷ Taste ⏻ (Ein/Aus)
Mit dieser Taste lässt sich das Gerät ein- und ausschalten.

Hinweis

Achten Sie darauf, die Cartridge aus diesem Gerät auszuwerfen, bevor Sie das Gerät ausschalten. Lassen Sie die Cartridge insbesondere auswerfen, bevor Sie dieses Gerät bewegen.

❸ Anzeige ACCESS
Blinkt blau, wenn vom Computer auf das Medium zugegriffen wird.

Diese Anzeige blinkt einmal pro Sekunde, wenn das Schreiben der Medienmanagementdaten auf das Medium nach Beendigung des Medienzugriffs angehalten wird.
Solange das Schreiben der Daten angehalten ist, können Sie z. B. die Cartridge auswerfen lassen und über den Computer Funktionen ausführen.
Tatsächlich ausgeführt werden in dieser Zeit ausgelöste Bedienvorgänge jedoch erst, nachdem das Schreiben der Medienmanagementdaten abgeschlossen wurde.
Das Schreiben der Medienmanagementdaten wird etwa 5 Sekunden lang angehalten.
Nach der oben angegebenen Zeit beginnt das Schreiben der Medienmanagementdaten, auch wenn die Cartridge nicht ausgeworfen und keine andere Funktion vom Computer aus ausgeführt wurde.

Hinweis

Drücken Sie nicht die Taste ⏻ (Ein/Aus) zum Ausschalten des Geräts und trennen Sie nicht das Netzkabel oder das USB-Kabel, solange die Anzeige ACCESS leuchtet oder blinkt.
Andernfalls können Daten auf dem Medium verloren gehen.

❹ Anzeige ALARM
Wenn am Gerät ein Fehler auftritt, blinkt diese Anzeige rot (siehe folgende Tabelle).

Anzeige	Bedeutung
Blinkt viermal pro Sekunde	Ein Fehler ist aufgetreten (vorwiegend Hardwarefehler).
Blinkt einmal pro Sekunde	Eine andere Alarmsituation ist eingetreten.

Hinweis

Je nach Alarm blinkt die Anzeige möglicherweise nur fünf Sekunden lang.

Sie können die von diesem Gerät ausgegebenen Alarme im Alarmprotokoll des Dienstprogramms anzeigen lassen. Einzelheiten dazu finden Sie in der Hilfe des Dienstprogramms.

Wenn die Anzeige viermal pro Sekunde blinkt und Sie das Alarmprotokoll nicht anzeigen können, ist möglicherweise eine Fehlfunktion aufgetreten. Wenden Sie sich in diesem Fall an den Sony-Kundendienst.

Wenn der Fehler behoben ist, erlischt die Anzeige.

❺ Anzeige CARTRIDGE IN

Leuchtet grün, wenn eine Cartridge eingesetzt wird.
Blinkt grün, wenn eine Cartridge ausgeworfen wird.

❻ Taste EJECT

Zum Auswerfen einer Cartridge *(siehe Seite 18)*.

Hinweise

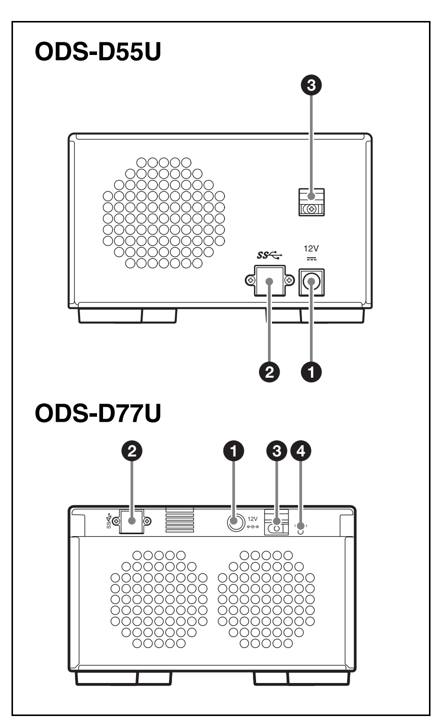
- Diese Taste ist deaktiviert, solange auf das Medium zugegriffen wird. Stoppen Sie vor dem Auswerfen den Zugriff auf das Medium oder lassen Sie es über den Computer auswerfen.
- Die Taste ist auch deaktiviert, wenn dieses Gerät an einen Macintosh-Computer angeschlossen ist.

❼ Cartridge-Einschub

Setzen Sie die Cartridge mit der Beschriftung nach oben weisend ein *(siehe Seite 18)*.



2-2 Rückseite



❶ **Gleichstromeingang**
Verbinden Sie diesen Eingang über das mitgelieferte Netzteil und ein Netzkabel (nicht mitgeliefert) mit dem Stromnetz.

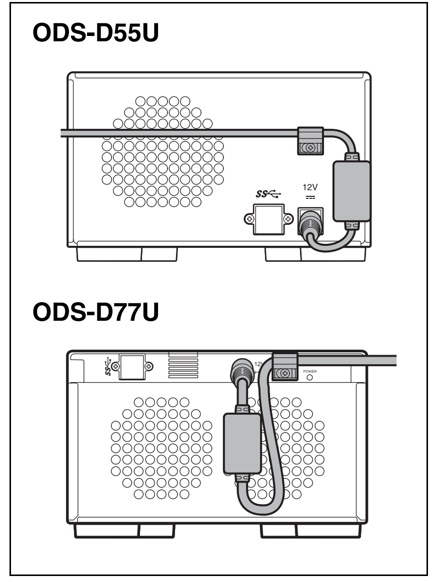
❷ **USB-Anschluss (SuperSpeed USB (USB 3.0))**
Verbinden Sie diesen Anschluss über das mitgelieferte USB-Kabel mit dem Computer.

Hinweis

Wenn das Gerät vom Computer nicht erkannt wird, trennen Sie das USB-Kabel und schließen es erneut an.

Achten Sie dabei darauf, dass der Stecker richtig eingesteckt wird.

❸ **Kabelklemme**
Befestigen Sie mit dieser Klemme das Kabel des Netzteils.
Befestigen Sie das Kabel wie in der folgenden Abbildung gezeigt mit der Klemme.



❹ **Anzeige POWER**
Leuchtet grün, wenn das Gerät mit der Taste ⏻ (Ein/Aus) eingeschaltet wurde.

Vorbereitungen

Kapitel 3

3-1 Aufstellen des Geräts

Stellen Sie sicher, dass das Gerät horizontal aufgestellt wird.

Hinweise

- Das Gerät kann nicht vertikal oder schräg aufgestellt werden.
- Wenn das Gerät nicht ausreichend horizontal steht, blinkt möglicherweise die Anzeige ALARM.
- Wenn die Anzeige ALARM blinkt, stellen Sie das Gerät horizontal auf, schalten Sie es aus und schalten Sie es dann wieder ein.
- Wenn Sie dieses Gerät in einem ODS-L30 installieren, schlagen Sie in der Installationsanleitung zum ODS-L30 nach (nur ODS-D77U).

3-2 Installieren der Software

Zur Verwendung dieses Geräts muss zunächst die benötigte Software auf dem Computer installiert werden, mit dem es verbunden ist.

Hinweis

Die Optical Disc Archive Software und das Dienstprogramm sind möglicherweise instabil, wenn sie auf einem Computer mit bestimmten Antivirenprogrammen, Anti-Spyware-Tools oder Treibern des Dateisystems UDF 2.5 bzw. UDF 2.6 eines nicht standardmäßigen Betriebssystem installiert werden.
Wenn die Optical Disc Archive Software und das Dienstprogramm instabil sind, überprüfen Sie die Einstellungen und ob Konflikte mit der oben genannten Software vorliegen und ändern Sie die Einstellungen dementsprechend.

3-2-1 Installation für Windows

Installation der Optical Disc Archive Software und der Dienstprogramm-Software

Laden Sie die Optical Disc Archive Software von der Sony-Website für professionelle Produkte herunter (Seite 7).

Hinweise

- Wenn bereits eine alte Version der Optical Disc Archive Software installiert ist, muss diese vor der Installation der neuen Version deinstalliert werden. Verwenden Sie „Software“ in der Systemsteuerung, um die alte Version der Optical Disc Archive Software zu entfernen. Führen Sie danach unbedingt einen Neustart des Computers durch.
- Nach der Installation werden die bisherigen Einstellungen auf ihre Standardwerte zurückgesetzt.

3-2-2 Installation für Macintosh

Installation der Optical Disc Archive Software und der Dienstprogramm-Software

Laden Sie die Optical Disc Archive Software von der Sony-Website für professionelle Produkte herunter (Seite 7).

Hinweis

Beim Installieren der Optical Disc Archive Software und der Dienstprogramm-Software werden frühere Installationen überschrieben. Die Einstellungen werden nach der Neuinstallation beibehalten.

3-2-3 Installation für Linux

Installation der Optical Disc Archive Software und der Dienstprogramm-Software

Laden Sie die Optical Disc Archive Software von der Sony-Website für professionelle Produkte herunter (Seite 7).

Hinweise

- Wenn die Optical Disc Archive Software nicht auf dem Computer installiert wurde, kann es beim Anschließen dieses Geräts am Computer zu Fehlfunktionen kommen. Installieren Sie die Optical Disc Archive Software, bevor Sie dieses Gerät an den Computer anschließen.
  Wenn am Computer ein Fehler auftritt, fahren Sie den Computer herunter und trennen dieses Gerät vom Computer. Starten Sie den Computer neu und installieren Sie die Software. Schließen Sie dann dieses Gerät an den Computer an.
- Beim Installieren der Optical Disc Archive Software und der Dienstprogramm-Software werden frühere Installationen überschrieben. Die Einstellungen aus einer früheren Installation bleiben bei der Neuinstallation erhalten.
- Wenn die Optical Disc Archive Software deinstalliert und eine neue Version der Optical Disc Archive Software installiert wird, erhalten die Einstellungen die Standardwerte.

3-3 Anschlüsse und Einstellungen

3-3-1 Anschließen an einen Computer

Wenn Sie dieses Gerät an einen Computer anschließen, können Sie das Dienstprogramm und andere Software nutzen.

Ein Anschlussbeispiel finden Sie in 1-2 „Verwendungsbeispiel“ (Seite 4).

Hinweise

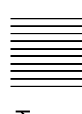
- Installieren Sie vorab die Optical Disc Archive Software *(siehe Seite 14)*.
- Wenn Sie das ODS-D55U/D77U von einem Windows-Computer trennen wollen, führen Sie „Hardware sicher entfernen“ aus und lösen dann das Kabel.
- Wenn eine Cartridge eingesetzt ist und Sie einen Windows-Computer starten, funktioniert der Computer möglicherweise nicht ordnungsgemäß oder läuft sehr langsam.
- Abhängig von dem Computer, mit dem eine Verbindung besteht, startet der Computer möglicherweise nicht ordnungsgemäß, wenn das Gerät eingeschaltet ist. Schalten Sie in diesem Fall dieses Gerät aus oder trennen Sie das USB-Kabel und starten Sie den Computer dann neu.

3-4 Anschließen an eine Stromquelle

Dieses Gerät kann über ein Netzteil mit Strom versorgt werden.
Schließen Sie das mitgelieferte Netzteil und ein Netzkabel (nicht mitgeliefert) an den Gleichstromeingang *(Seite 12)* an der Rückseite des Geräts an.

Hinweis

Dieses Gerät kann nicht über ein USB-Kabel mit Strom versorgt werden.



3-5 Umgang mit den Medien

3-5-1 Medien für das Lesen und Schreiben

Für das Lesen und Schreiben mit diesem Gerät eignen sich die folgenden Archiv-Cartridges mit optischen Discs und ähnliche Medien.

Cartridge	Medientyp	Anzahl erstellbarer Dateien
ODC300R Kapazität: 300 GB	Einmal beschreib-bar	60.000 oder 240.000
ODC300RE Kapazität: 300 GB	Wieder-beschreib-bar	60.000 oder 240.000
ODC600R Kapazität: 600 GB	Einmal beschreib-bar	60.000 oder 240.000
ODC600RE Kapazität: 600 GB	Wieder-beschreib-bar	60.000 oder 240.000
ODC1200RE Kapazität: 1,2 TB	Wieder-beschreib-bar	60.000 oder 240.000
ODC1500R Kapazität: 1,5 TB	Einmal beschreib-bar	60.000 oder 240.000

Hinweise

- Das Löschen von Dateien auf dem Medium erhöht nicht den verfügbaren Speicher für einmal beschreibbare oder wiederbeschreibbare Cartridges.
- Bei einmal beschreibbaren Cartridges beachten Sie bitte unbedingt die folgenden Hinweise.
  - Wenn Sie das Medium neu formatieren, erhöht sich der verfügbare Speicherplatz nicht.
  - Durch repetitives Schreiben von Dateien wird der verfügbare beschreibbare Platz (zum Schreiben der Medienmanagementdaten usw.) auf dem Medium belegt. Wenn auf dem Medium kein verfügbarer beschreibbarer Platz mehr vorhanden ist, können keine Dateien mehr geschrieben werden, auch wenn noch ausreichend Speicherplatz zur Verfügung steht.
  - Nach dem Finalisieren des Mediums kann keine Datei mehr geschrieben werden.
- Wählen Sie beim Formatieren die Anzahl der Dateien (60.000 oder 240.000), die erstellt werden können.
- Bei wiederbeschreibbaren Medien können Sie beim Neuformatieren die Anzahl an Dateien auswählen, die erstellt werden können, bei einmal beschreibbaren Medien nicht. Die Anzahl der Dateien, die erstellt werden können (60.000 oder 240.000), wird beim ersten Formatieren gespeichert.
- Wenn beim Formatieren des Mediums als Anzahl an erstellbaren Dateien 240.000 verwendet wurde, ist die Wiederherstellungsrate je nach den Dateiwiederherstellungsfunktionen unter Umständen nicht so gut wie die Rate bei 60.000 Dateien.

3-5-2 Hinweise zum Umgang

Handhabung

Die Archiv-Cartridge mit optischen Discs enthält 12 Discs in einer Hülle und ermöglicht die Handhabung ohne Gefahr von Staub oder Fingerabdrücken. Wenn die Cartridge jedoch heftigen Stößen ausgesetzt und beispielsweise fallen gelassen wird, kann eine Disc beschädigt oder zerkratzt werden. Bei Kratzern auf der Disc ist das Schreiben von Daten oder das Lesen der auf die Disc geschriebenen Daten unter Umständen nicht mehr möglich. Gehen Sie daher sorgsam mit der Cartridge um und lagern Sie sie an einem sicheren Ort.

- Nehmen Sie keine Discs aus der Cartridge heraus.
- Zerlegen Sie die Cartridge nicht.
- Wenn die Disc-Reihenfolge in einer Cartridge geändert wird oder Discs ausgetauscht werden, wird die Cartridge vom Gerät nicht mehr erkannt und kann nicht verwendet werden.
- Es empfiehlt sich, die Cartridges zur Indexierung mit den mitgelieferten Klebeetiketten zu versehen. Bringen Sie das Etikett an der dafür vorgesehenen Stelle an.

Lagerung

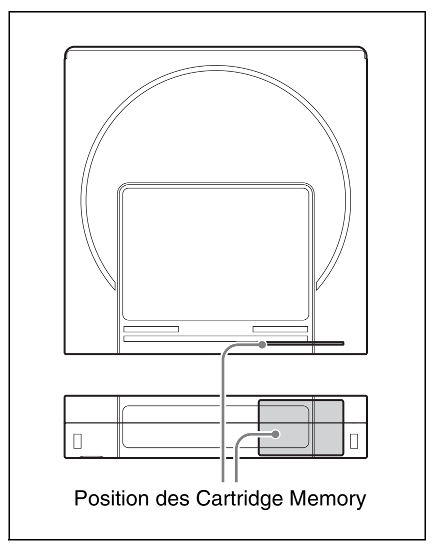
- Lagern Sie Cartridges nicht an Orten, an denen sie direktem Sonnenlicht bzw. hohen Temperaturen oder hoher Luftfeuchtigkeit ausgesetzt sind.
- Lassen Sie Cartridges nicht an Orten, an denen Staub eindringen könnte.
- Bewahren Sie Cartridges in ihren Hüllen auf.

Pflege von Cartridges

- Entfernen Sie Staub und Schmutz außen an einer Cartridge mit einem weichen, trockenen Tuch.
- Wenn sich Feuchtigkeit niedergeschlagen hat, lassen Sie die Cartridge vor dem Gebrauch längere Zeit trocknen.

3-5-3 Cartridge Memory

Archiv-Cartridges mit optischen Discs verfügen über ein Cartridge Memory, das die kontaktlose Kommunikation mit diesem Gerät ermöglicht.
Die Basisinformationen einer Archiv-Cartridge mit optischen Discs sind im Cartridge Memory gespeichert.
Die Benutzerdaten können zukünftig mit der Anwendungssoftware geschrieben bzw. gelesen werden.



3-5-4 Schreibschutz für die Medien

Um das versehentliche Löschen der Inhalte auf bespielten Medien zu

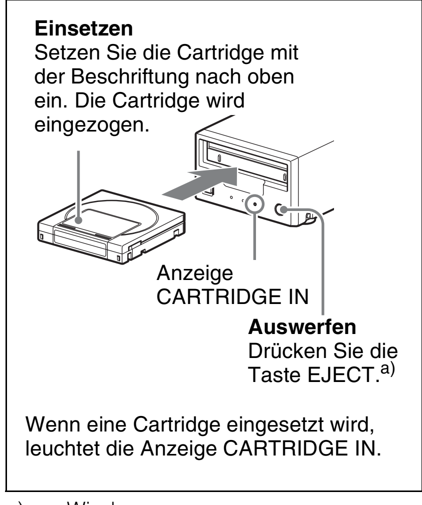
verhindern, schieben Sie die Schreibschutzlasche an der Unterseite der Cartridge (Seite ohne Beschriftung) wie in der folgenden Abbildung dargestellt in Pfeilrichtung.



Sie können die Schreibschutzeinstellungen für das Medium auch mithilfe der Dienstprogramm-Software und dem Dateimanager vornehmen.
Wenn der Schreibschutz mit der Schreibschutzlasche oder der Software aktiviert wurde, bleibt das Medium schreibgeschützt.

3-5-5 Einsetzen oder Auswerfen der Cartridge

Wenn Sie eine Cartridge einsetzen oder auswerfen wollen, schalten Sie das Gerät mit der Taste ⏻ (Ein/Aus) ein, so dass die Anzeige leuchtet, und gehen wie in der folgenden Abbildung dargestellt vor.



a) nur Windows

Hinweise

- Wenn Sie eine nicht formatierte Cartridge in das Gerät einsetzen, wird sie automatisch formatiert.
- Wenn eine Datei auf dem Medium verwendet wird, wird das Auswerfen der Cartridge durch den Windows-/ Macintosh-Computer eingeschränkt.
- Wenn sich die Cartridge auch durch Drücken der Taste EJECT nicht auswerfen lässt, schalten Sie das Gerät einmal aus und wieder ein und drücken dann die Taste EJECT erneut. Wenn sich das Problem dadurch nicht beheben lässt, wenden Sie sich an den Sony-Kundendienst.

Verwenden der Software



4-1 Starten und Beenden des Dienstprogramms

4-1-1 Starten/Aufrufen

Stellen Sie zunächst sicher, dass dieses Gerät an den Computer angeschlossen ist.

Einzelheiten zum Anschließen siehe 3-3-1 „Anschließen an einen Computer“ (Seite 15).

Windows-Computer

Wenn das Gerät an den Computer angeschlossen ist, haben Sie folgende Möglichkeiten.

- Wenn Sie beim Installieren dieser Software auf dem Desktop ein Verknüpfungssymbol erstellt haben, doppelklicken Sie auf das Symbol.
- Klicken Sie auf dem Computer auf die Schaltfläche [Start] und wählen Sie dann „Sony Optical Disc Archive Software“ > „Optical Disc Archive Utility“.

Macintosh-Computer

Öffnen Sie den Ordner, in dem das Dienstprogramm installiert ist, und doppelklicken Sie dann auf die ausführbare Datei des Dienstprogramms.

Linux-Computer

Wenn das Gerät an den Computer angeschlossen ist, haben Sie folgende Möglichkeiten.

- Klicken Sie auf das Menü [Anwendungen] am Computer und wählen Sie dann „Optical Disc Archive Utility“ aus „System tools“.
- Führen Sie „odautility“ in dem Verzeichnis (/user/bin/odautility) aus, in dem die Dienstprogramm-Software installiert ist.

Damit wird das Startfenster des Dienstprogramms angezeigt.

4-1-2 Beenden/Schließen des Konsolenfensters

Wenn das Gerät an den Computer angeschlossen ist, haben Sie folgende Möglichkeiten.

Windows-Computer

- Klicken Sie auf die Schaltfläche × (Schließen) in der rechten oberen Ecke des Fensters.
- Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf die Titelleiste und wählen Sie „Schließen“ aus dem Kontextmenü.
- Wenn diese Software aktiv ist, drücken Sie Alt + F4 (halten Sie die Alt-Taste gedrückt und drücken Sie die Taste F4).
- Wählen Sie „View“ > „Close“ aus der Menüleiste.

Macintosh-Computer

- Wählen Sie „Quit Optical Disc Archive Utility Software“ im Optical Disc Archive Utility-Menü.
- Klicken Sie auf die Schaltfläche [Schließen] in der Titelleiste.
- Wenn diese Software aktiv ist, drücken Sie Befehlstaste + Q (halten Sie die Befehlstaste gedrückt und drücken Sie die Taste Q).

Linux-Computer

- Klicken Sie auf die Schaltfläche × (Schließen) in der rechten oberen Ecke des Fensters.
- Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf die Titelleiste und wählen Sie „Schließen (C)“.
- Wenn diese Software aktiv ist, drücken Sie Alt + F4 (halten Sie die Alt-Taste gedrückt und drücken Sie die Taste F4).
- Wählen Sie „View“ > „Close“ aus der Menüleiste.

Anhang

Wichtige Hinweise zum Betrieb

Feuchtigkeitskondensation

Wenn dieses Gerät aus einer kalten in eine wärmere Umgebung gebracht oder bei hoher Luftfeuchtigkeit verwendet wird, kann sich auf dem optischen Sensor Feuchtigkeit niederschlagen. Wenn das Gerät in diesem Zustand verwendet wird, ist das korrekte Lesen und Schreiben unter Umständen nicht möglich. Beachten Sie bitte Folgendes, um Probleme mit der Feuchtigkeitskondensation zu vermeiden.

- Wenn Sie das Gerät an einen Ort mit potenzieller Feuchtigkeitskondensation bringen, stellen Sie sicher, dass die Cartridge zuvor eingesetzt wird.

Die Gefahr des Anstoßens an das Gerät verringern

Das Gerät nicht anstoßen, wenn eine Cartridge eingesetzt ist.

Das Gerät transportieren

Die Cartridge unbedingt vor dem Transport des Geräts herausnehmen.

Hinweis zur Lesedauer für Dateien

- Wenn der Zugriff auf mehrere Dateien gleichzeitig erfolgt, kann es häufig zu einem Wechsel zwischen den Discs kommen. Dadurch wird die Datentransferrate reduziert und die Gesamtdauer des Vorgangs deutlich erhöht.
- Beim Zugriff auf eine einzelne Datei kann es, abhängig von der Aufnahmeposition in der Cartridge, ebenfalls zu einem Wechsel zwischen den Discs kommen. Es dauert dann einige Zeit, bevor der Lesevorgang für die Datei beginnt.

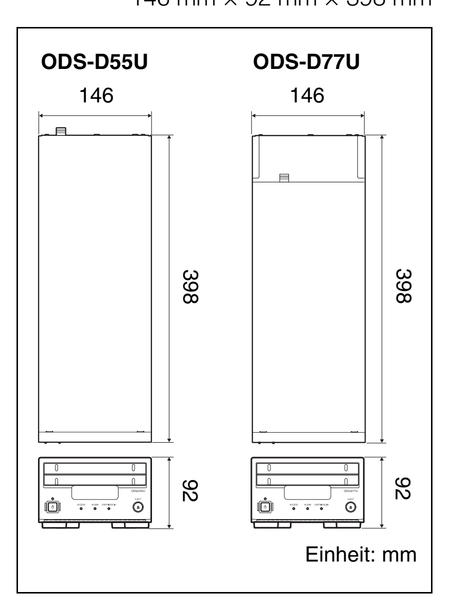
Hinweis zur Schreibdauer für Dateien

Beim häufigen und kontinuierlichen Schreiben von kleinen Dateien (weniger als 100 MB) dauert das Schreiben länger. Wenn Sie in diesem Fall den Betriebsmodus „Synchronize management data to media immediately after completion of writing files“ ausschalten, verbessern sich die Schreibleistung und Nutzungsrate. Wenn jedoch eine Fehlfunktion (z. B. ein Stromausfall) auftritt, sind die Dateiwiederherstellungsmöglichkeiten eingeschränkt.

Technische Daten

Allgemeines

Betriebsspannung
12 V Gleichstrom
Leistungsaufnahme
ODS-D55U: 20 W
ODS-D77U: 45 W
Betriebstemperatur
5 °C bis 40 °C
Lagertemperatur
–20 °C bis +60 °C
Relative Luftfeuchtigkeit bei Betrieb
20 % bis 90 %
Gewicht ODS-D55U: 4 kg
ODS-D77U: 4,3 kg
Externe Abmessungen (B/H/T)
146 mm × 92 mm × 398 mm



Speicherdateiformate

Unterstützt alle Dateiformate

Unterstützte Medien für Schreiben und Lesen

ODC300R: 300 GB
Einmal beschreibbar, 60.000 oder 240.000 Dateien können erstellt werden
ODC300RE: 300 GB
Wiederbeschreibbar, 60.000 oder 240.000 Dateien können erstellt werden
ODC600R: 600 GB
Einmal beschreibbar, 60.000 oder 240.000 Dateien können erstellt werden
ODC600RE: 600 GB
Wiederbeschreibbar, 60.000 oder 240.000 Dateien können erstellt werden
ODC1200RE: 1,2 TB
Wiederbeschreibbar, 60.000 oder 240.000 Dateien können erstellt werden
ODC1500R: 1,5 TB
Einmal beschreibbar, 60.000 oder 240.000 Dateien können erstellt werden
Und den o. g. entsprechende Medien

Hinweis

Berechnet auf der Basis von 1 GB = 1.000.000.000 Byte. Nach dem Formatieren entspricht die tatsächlich nutzbare Kapazität nicht der oben angegebenen Kapazität.
Die nutzbare Kapazität kann sich je nach den Bedingungen, beispielsweise bei der Aufzeichnung einer großen Anzahl von Dateien, verringern.
Die nutzbare Kapazität kann je nach Größe der aufgezeichneten Dateien geringer werden.

Aus-/Eingangsanschluss

USB-Anschluss (SuperSpeed USB (USB 3.0) wird unterstützt)

Mitgeliefertes Zubehör

Bedienungshandbuch (1)
CD-ROM mit Bedienungsanleitung (1)
Seriennummer (für Content Manager-Authentifizierung) (1)
Netzteil
Teilenr. 1-489-388-1x (1)
USB-Kabel
Teilenr. 1-839-351-1x (Sony) (1)

Sonderzubehör

Netzkabel

- Für Kunden in den USA und Kanada
  Teilenr. 1-757-562-1x (125 V, 7 A, ca. 2,0 m)
- Für Kunden in Europa
  Teilenr. 1-575-131-8x (250 V, 2,5 A, ca. 2,0 m)

Archiv-Cartridge mit optischen Discs
ODC300R (300 GB, einmal beschreibbar)
ODC300RE (300 GB, wiederbeschreibbar)
ODC600R (600 GB, einmal beschreibbar)
ODC600RE (600 GB, wiederbeschreibbar)
ODC1200RE (1,2 TB, wiederbeschreibbar)
ODC1500R (1,5 TB, einmal beschreibbar)
Zusätzliche Seriennummer

Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, bleiben vorbehalten.

Hinweise

- Führen Sie immer eine Probeaufnahme aus, und bestätigen Sie, dass die Aufnahme erfolgreich war.
  SONY KANN KEINE HAFTUNG FÜR SCHÄDEN JEDER ART, EINSCHLIESSLICH ABER NICHT BEGRENZT AUF KOMPENSATION ODER ERSTATTUNG, AUFGRUND VON FEHLFUNKTION DIESES GERÄTS ODER SEINER DATENTRÄGER, EXTERNEN SPEICHERSYSTEMEN ODER JEGLICHEN ANDEREN DATENGRÄGERN ODER SPEICHERSYSTEMEN ZUR AUFNAHME VON INHALTEN JEDER ART ÜBERNEHMEN.
- Bestätigen Sie vor dem Gebrauch immer, dass das Gerät richtig arbeitet. SONY KANN KEINE HAFTUNG FÜR SCHÄDEN JEDER ART, EINSCHLIESSLICH ABER NICHT BEGRENZT AUF KOMPENSATION ODER ERSTATTUNG, AUFGRUND VON VERLUST VON AKTUELLEN ODER ERWARTETEN PROFITEN DURCH FEHLFUNKTION DIESES GERÄTS ODER AUS JEGLICHEM ANDEREN GRUND, ENTWEDER WÄHREND DER GARANTIEFRIST ODER NACH ABLAUF DER GARANTIEFRIST, ÜBERNEHMEN.
- SONY KANN KEINE HAFTUNG FÜR ANSPRÜCHE JEDER ART VON DEN BENUTZERN DIESES GERÄTS ODER VON DRITTER SEITE ÜBERNEHMEN.

- SONY KANN KEINE HAFTUNG FÜR VERLUST, RETTUNG ODER WIEDERHERSTELLUNG VON DATEN IM INTERNEN SPEICHERSYSTEM, AUF AUFZEICHNUNGSMEDIEN, EXTERNEN SPEICHERSYSTEMEN ODER ANDEREN MEDIEN BZW. SPEICHERSYSTEMEN ÜBERNEHMEN.
- SONY KANN KEINE HAFTUNG FÜR DIE BEENDIGUNG ODER EINSTELLUNG VON DIENSTLEISTUNGEN BEZÜGLICH DIESES GERÄTS GLEICH AUS WELCHEM GRUND ÜBERNEHMEN.

ODS-D55U/D77U
(SYM)
4-448-765-**34** (1)

Sony Corporation

http://www.sony.net/